

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN

Bilangan Desimal

oleh

Marcelinda Putri Sunaryoto

210401140034

AYO MENGENAL !

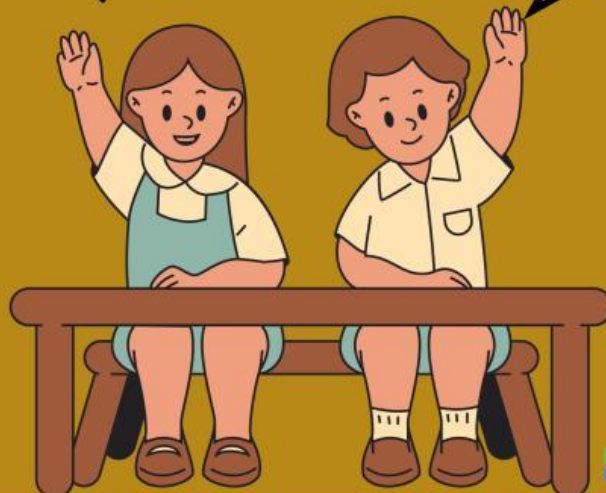
Apakah kamu pernah
mendengar atau
melihat angka yang
seperti ini?

2,75



Belum pernah
Bu

Sudah pernah Bu.



2 merupakan bilangan bulat, sedangkan ,75 (dibaca nol koma tujuh lima) merupakan angka desimal.

Apa sih angka desimal itu?

Angka desimal adalah angka yang berada di belakang koma dan merupakan sebuah cara untuk menuliskan angka yang tidak utuh atau yang mengandung pecahan.

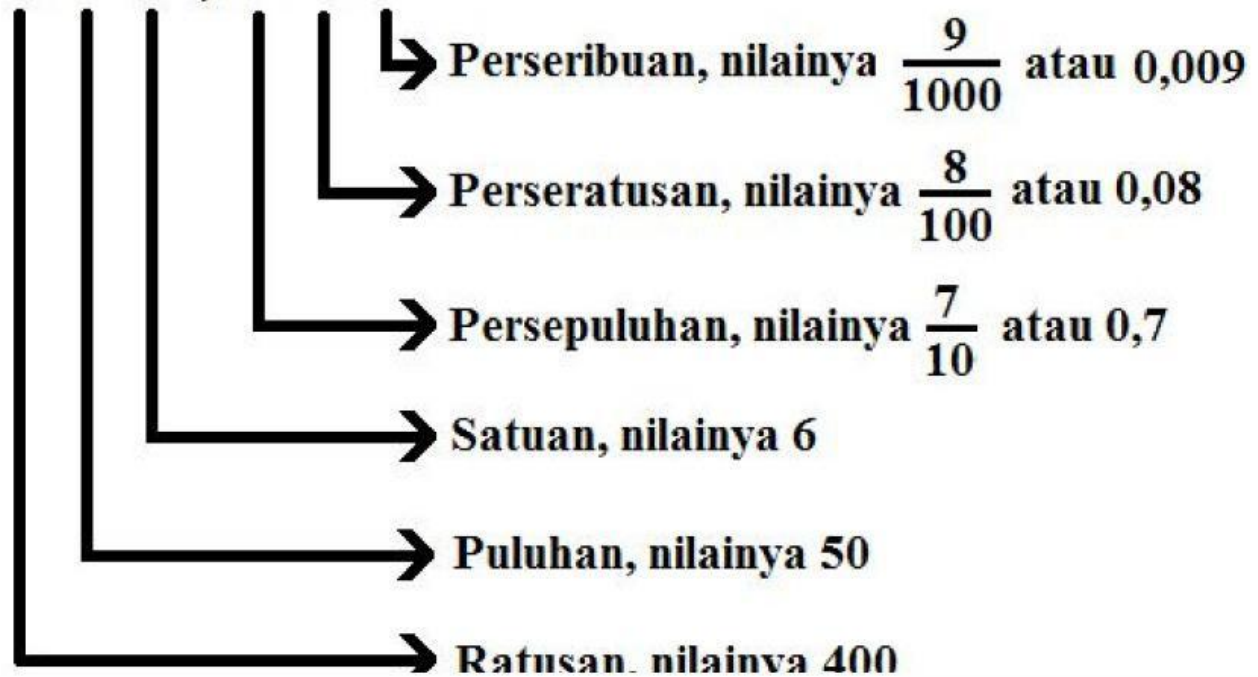
Kita juga dapat mengartikan bahwa 2,75 lebih besar dari angka 2, tetapi belum sampai ke angka 3

Setelah mengetahui tentang bilangan desimal , kita akan mengartikan penjumlahan dan pengurangan bilangan desimal dan mencari cara menghitungnya.



contoh penempatan bilangan desimal

4 5 6 , 7 8 9



AYO MENCOBA!

coba tuliskan posisi angka sesuai dengan contoh di atas

3 4 , 5 1

Four empty rounded rectangular boxes for writing the place values of the digits in the number 34,51.

PENJUMLAHAN

Penjumlahan bilangan desimal dapat dilakukan dengan penjumlahan bersusun.

Simaklah cara dibawah ini

1

Sejajarkan tanda desimal di bilangan-bilangan yang dijumlahkan. Setiap Anda menjumlahkan bilangan desimal, tuliskan setiap bilangan di baris yang berbeda secara vertikal. Sejajarkan selalu tanda desimal, sehingga setiap angka di sebuah kolom memiliki nilai tempat yang sama. contoh:

$$\begin{array}{r} 32,24 \\ 0,86 \\ \hline \end{array} +$$

2

Tambahkan angka nol pada bilangan untuk menyejajarkan, jika perlu. Terkadang bilangan-bilangan tidak dapat disejajarkan dengan rapi, karena tidak memiliki jumlah angka yang sama atau tidak menggunakan angka di nilai tempat yang sama. Jika itu terjadi, tambahkan angka 0 di depan dan/atau di belakang bilangan agar jumlah angka menjadi sama. Cara ini tidak mengubah nilai bilangan, karena tidak ada nilai di nilai tempat tersebut.

$$\begin{array}{r} 32, 24 \\ 00, 86 \\ \hline \end{array} +$$

3

Turunkan tanda desimal. Tuliskan tanda desimal di baris jawaban, tepat di bawah tanda desimal yang sudah disejajarkan di soal, sebelum Anda melakukan penjumlahan.

$$\begin{array}{r} 32,24 \\ 00,86 \\ \hline \end{array} +$$

The diagram illustrates the process of aligning decimal points for addition. The number 32,24 is aligned above 00,86. A red circle highlights the decimal point in 00,86. A red arrow points down from this decimal point to a blank line, where a comma is placed to indicate the decimal point for the answer. A plus sign is to the right of the blank line.

4

Jumlahkan angka-angka mulai dari paling kanan. Pada titik ini, hitunglah sama seperti menghitung soal penjumlahan biasa. Jumlahkan angka-angka mulai dari paling kanan, dan tuliskan jawabannya di baris jawaban, tepat di bawah angka-angka yang dijumlahkan.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 32,24 \\ 00,86 \\ + \\ \hline 33,10 \end{array}$$

Dari hasil penjumlahan diatas, kita mendapatkan hasil 33,10 atau bisa ditulis 33,1.

Jika mendapat angka 0 di sebelah kanan tanda desimal sebagai angka terakhir pada bilangan jawaban, angka 0 tersebut dapat dihilangkan. Misalnya, 31,10 sama dengan 31,1. Namun, jangan menghilangkan angka 0 di sebelah kiri tanda desimal (contoh: 400,54), di antara tanda desimal dan sebuah angka (0,002), atau di antara angka (304,102).

simaklah video pembelajaran
dibawah ini agar kamu lebih
memahami cara
penjumlahan bilangan
desimal

Penjumlahan dan Pengurangan Desimal

$$\diamond 0,6 + 12,4 =$$

$$\diamond 6,02 + 3,68 =$$

$$\diamond 47,6 - 5,4 =$$

$$\diamond 148,25 - 12,68 - 4,5 =$$



PENGURANGAN

Untuk melakukan pengurangan bilangan desimal pada prinsipnya sama saja dengan penjumlahan, mensejajarkan posisi komanya (,) setelah di sejajarkan tinggal kita kurang saja seperti biasa seperti pengurangan bilangan bulat. Jika angka desimalnya atau angka dibelakang koma tidak sama untuk pengurangnya maka kita bisa pinjam 1 atau sepuluh. Supaya lebih mudah dipahami silahkan simak video berikut:

